

SOLAR-CARPORT · EIGENHEIM · ALUMINIUM · SERIES R

# Ein Carport. Ein Kraftwerk. Für zu Hause.

Solar-Carport mit modularem Aufbau für Wohngebäude: Hauptstruktur aus Aluminiumlegierung 6005-T5 auf verzinktem Stahlfuß, höhenverstellbar, in rund sechs Stunden montiert. Single für ein Fahrzeug (4,815 kWp), Double für zwei (8,025 kWp). TÜV-zertifiziert, Finalist der Intersolar Awards, Wallbox-Anschluss auf Wunsch.

## STRUKTUR

### Aluminium 6005-T5

pulverbeschichtet 60–120 µm ·  
Basis verzinkter Baustahl

## MONTAGE

### ca. 6 Stunden

modularer Aufbau · Pfostenhöhe  
stufenlos einstellbar

## DACHHAUT

### Glas-Glas · wasserdicht

Polaris 535 W · integrierte  
Dichtstruktur ohne Klebstoff

## ZERTIFIZIERUNG

### TÜV-zertifiziert

Finalist Intersolar Awards ·  
Brandverhalten Klasse 1 nach  
UNI 9177

## Konstruktive Details SECHS GRÜNDE FÜR VELA



### Wasserdichte Struktur

Polaris-Paneele mit eingebauter wasserdichter Struktur  
– ohne Klebstoff, sauberes Finish.



### Klemmen-Montage

Module werden mit Panel-Klemmen auf den Pfetten  
gehalten · Modulwechsel ohne Demontage der  
Nachbarn.



### Anpassbare Höhe

Verstellbare Pfostenhöhen gleichen Geländeneigungen  
aus · Durchfahrt 2.000–2.500 mm.



### Regenrinne integriert

Rinne an der niedrigen Traufseite, ohne Fallrohr ·  
Wasser wird gezielt abgeführt.



### Überlappende Module

Überlappungsgeometrie der Polaris-Module verhindert  
Wassereintrag ohne Silikonfugen.



### All-in-One-Paket

Sparren, Säulen, Pfetten, Regenrinne, Verbinder,  
Klemmen und Module in einem Paket.

**Bau-  
recht**

## Oft verfahrensfrei — Baurecht vor Ort prüfen.

Der Single-Carport (rund 20 m² Dachfläche) ist in den meisten Bundesländern verfahrensfrei, der Double-Carport (rund 34 m²) je nach Landesbauordnung verfahrensfrei oder anzeigepflichtig; Abstandsflächen und Grenzbebauung regelt die jeweilige LBO. Für den PV-Anteil (Module, Wechselrichter, Speicher) gilt der Nullsteuersatz nach § 12 Abs. 3 UStG, das Tragwerk unterliegt 19 %. Elite PV prüft Baurecht und Netzanschluss für Ihren Standort.

## Zwei Größen SINGLE FÜR EIN FAHRZEUG · DOUBLE FÜR ZWEI · WALLBOX AUF WUNSCH

**1**  
**Stellplatz**  
V-1 Single · 9 Module · 4,815 kWp

**2**  
**Stellplätze**  
V-2 Double · 15 Module · 8,025 kWp

+

**11 kW**  
**Wallbox**  
optional · 22 kW möglich

## Tragwerks-Spezifikationen ALUMINIUM 6005-T5 · VERZINKTER STAHLFUSS · HÖHENVERSTELLBAR



**Parkpower V-1 Single**

1 Stellplatz · Struktur 6.500 × 3.000 mm · Dach 6.360 × 3.441 mm

**4,815** kWp    **9** Module    **3,0 m** Breite    **ca. 20 m²** Dach



**Parkpower V-2 Double**

2 Stellplätze · Struktur 6.500 × 5.200 mm · Dach 6.360 × 5.735 mm

**8,025** kWp    **15** Module    **5,2 m** Breite    **ca. 34 m²** Dach

### Gemeinsame technische Daten

IDENTISCH FÜR V-1 UND V-2

| HAUPTSTRUKTUR                                   | BASIS                        | VERBINDER                                    | STRUKTUR-LÄNGE         | MAX. HÖHE                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Aluminium 6005-T5 · pulverbeschichtet 60–120 µm | verzinkter Baustahl          | Aluminium 6005-T5 · schwarz eloxiert · 20 µm | 6.500 mm               | 3.000 – 3.500 mm             |
| DURCHFAHRTHÖHE                                  | DACHNEIGUNG                  | SOLARMODULE                                  | BRANDVERHALTEN         | MONTAGE                      |
| 2.000 – 2.500 mm                                | über Pfostenhöhe einstellbar | Polaris 535 W · 9 bzw. 15 Stück              | Klasse 1 nach UNI 9177 | ca. 6 Stunden · 1–2 Personen |

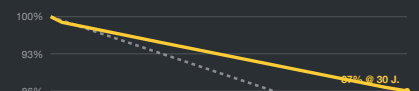
## PV-Modul · 535 W GLAS-GLAS · N-TYPE TOPCON · POLARIS-SERIE

**Parkpower Series R · Polaris-Glas-Glas-Modul BMT-P2/132A** · N-Type TOPCon  
Halbzellen (132) · STC

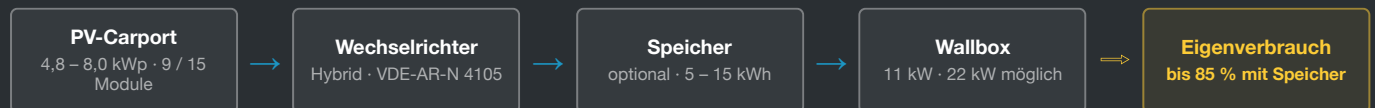
| NENNLEISTUNG         | WIRKUNGSGRAD             | AUFBAU                                           | MASSE                          |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>535 W</b>         | <b>21,5 % · 215 W/m²</b> | <b>Doppelverglasung, strukturelle Abdichtung</b> | <b>2.142 × 1.160 × 29,6 mm</b> |
| GEWICHT              | ZELLTYP                  | VMPP / VOC                                       | IMPP / ISC                     |
| <b>30,1 ± 0,5 kg</b> | <b>N-Type TOPCon</b>     | <b>41,47 / 48,21 V</b>                           | <b>12,90 / 13,60 A</b>         |

### 30-JAHRE-LEISTUNGSGARANTIE

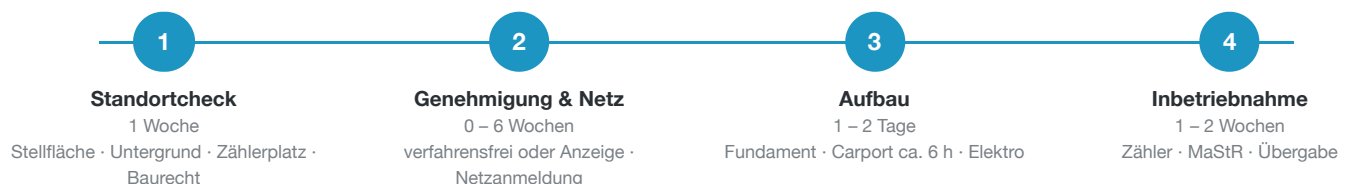
**Polaris-Serie vs. konventionelle PV-Module**



### ENERGIE-ARCHITEKTUR · PV → WECHSELRICHTER → SPEICHER → WALLBOX → HAUSHALT



## Realisierungsphasen · 4 – 10 Wochen von Anfrage bis Stromproduktion



## Parkpower Series R vs. konventioneller Carport

| Kriterium           | Parkpower Series R                                                        | Konventionell                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tragwerk            | ✓ Aluminium 6005-T5 pulverbeschichtet · verzinkter Stahlfuß               | Holz oder unbehandelter Stahl, wartungsbedürftig         |
| Dachhaut            | ✓ Glas-Glas-Module als Dachhaut · wasserdicht                             | Trapezblech oder Stegplatten, PV nachträglich aufgesetzt |
| Montage             | ✓ ca. 6 Stunden · 1–2 Personen · ohne schweres Gerät                      | 2–3 Tage · Zimmerer und Elektriker getrennt              |
| Anpassung           | ✓ Pfostenhöhe stufenlos · Neigung an Grundstück anpassbar                 | feste Maße, Gelände muss angepasst werden                |
| Stromertrag         | ✓ 4,8 – 8,0 kWp ab Tag eins                                               | kein Ertrag, Nachrüstung mit Statik-Prüfung              |
| Zertifizierung      | ✓ TÜV-zertifiziert · Intersolar Awards Finalist                           | herstellerabhängig                                       |
| Steuern & Förderung | ✓ Nullsteuersatz PV-Anteil · KfW 270 · Einkommensteuerfreiheit bis 30 kWp | keine PV-Förderung                                       |

## Rahmenbedingungen am Eigenheim

### Baurecht

Single meist verfahrensfrei, Double je Landesbauordnung verfahrensfrei oder anzeigepflichtig · Elite PV prüft die LBO Ihres Bundeslands.

### Abstandsflächen

Grenzabstand und Grenzbebauung nach LBO · Nachbarzustimmung je nach Land · Bebauungsplan beachten.

### Statik & Lasten

Schneelast- und Windzone standortspezifisch · Fundament nach Untergrund (Schraub- oder Punktfundament).

### Netzanschluss

Anmeldung beim Netzbetreiber · VDE-AR-N 4105 · Marktstammdatenregister innerhalb eines Monats.

### Steuern

Nullsteuersatz § 12 Abs. 3 UStG für Module, Wechselrichter, Speicher · Tragwerk 19 % · Einkommensteuerfreiheit § 3 Nr. 72 EStG bis 30 kWp.

### Wallbox

11 kW anzeigepflichtig, 22 kW genehmigungspflichtig beim Netzbetreiber (§ 19 NAV) · Installation durch Elite PV.

### Brandverhalten

Polaris-Module Klasse 1 nach UNI 9177 · Aluminium- und Stahltragwerk nicht brennbar.

### Vertragspartner & Gewährleistung

Elite PV GmbH als Vertragspartner für Planung, Lieferung, Montage und Gewährleistung · Struktur 15 Jahre.

### Erweiterungen

Bewegungsmelder-Licht, Überwachungskamera und weitere Haushaltsfunktionen optional integrierbar.

## Anwendungsfelder

**E**

### Eigenheim

Eigener Stellplatz · Wallbox für das E-Auto · Strom fürs Haus.

**D**

### Doppelhaushälfte & Reihenhaus

Kompakte Grundfläche 3,0 x 4,2 m · Single passt vor die meisten Garagenzufahrten.

**W**

### WEG & Mehrfamilienhaus

Mehrere Einheiten nebeneinander · Mieterstrom und Ladepunkte für die Gemeinschaft.

## KONTAKT & VERTRIEB

**Parkpower by Elite PV** · Elite PV GmbH · Lindenhof 4b · 92670 Windischeschenbach  
Vertrieb Parkpower · +49 9681 9184308 · [parkpower@elite-pv.de](mailto:parkpower@elite-pv.de) · [parkpower.energy](https://parkpower.energy)

Amtsgericht Weiden i.d.OPf. HRB 6141 · USt-IdNr. DE362598317 · Geschäftsführer Thomas Gradl



### Eigenheim-Rechner

[parkpower.energy/konfigurator/eigenheim](https://parkpower.energy/konfigurator/eigenheim)  
Ertrag und Ersparnis in zwei Minuten

Alle Angaben dienen der Vorinformation; verbindlich sind die im Einzelprojekt freigegebenen Hersteller-Datenblätter, Statiknachweise und Bauantragsunterlagen. Maße, Leistungen und Toleranzen können sich aus statischen, normativen oder lieferantenseitigen Gründen ändern; Ertragswerte sind Bandbreiten für deutsche Standorte. Renderings sind maßstabsgetreue 3D-Darstellungen aus den Herstellerdaten, Umgebung beispielhaft. © Elite PV GmbH · Parkpower und das Parkpower-Logo sind Marken der Elite PV GmbH · Tragwerk und Polaris-Module: Technologiepartner GoodWe · Stand 2026-09-05.